

제품명: UCP1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86749

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, IP
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.1mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스 글리콜 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드, 투름 및 0.05% 보르산질용액에 담겨 공급됩니다. 수명 일부 타 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

항원 정보

유전자명	UCP1
다른 이름	Ucp; Slc25a7; A1385626
유전자 ID	22227
SwissProt ID	P12242
면역원	마우스 UCP1 의항원 펩타이드

배경

미토콘드리아 운반 단백질 (UCP)은 미토콘드리아 운반 단백질 (MACP) 계열에 속한다. UCP는 산화 인산화 ATP 합성을 방해하고, 결과적으로 열 발생을 통해 미토콘드리아에서 열을 방출한다. UCP는 미토콘드리아에서 열을 방출하는 기능을 한다. 또한, 유전자에서 미토콘드리아 미전위를 낮추는 기능도 있다. UCP는 조직 특성을 나타내며 H⁺/OH⁻

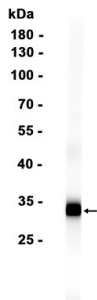
를 잘하는 장한 것은 아직 밝혀지지 않았다. UCP는 MACP와 밀접하게 관련되어 있다. 이 유전자 열 발현은 가열하는 특수 조건인 갈색 지방 조직에 발현된다. [RefSeq] 제 2008년 7월

연구 분야

-

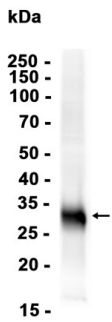
이미지 데이터

Mouse brown adipose



마우스 갈색 지방 조직 추출물 사용하여 UCP1 항체를 1:1000으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.

Rat kidney



AMRe86749 항체를 1:1000으로 희석하여 쥐 신장 조직 추출물에 대해 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.